وزارة التربية و التعليم
المديرية العامة للتربية و التعليم بـ
مدرسة :

الرياضيات للصف الحادي عشر متقدم
اختبار قصير (٢)

اسم الطالب / الصف :

السؤال الأول : (أ) اختر من بين المتعدد الإجابة الصحيحة فيما يلي

(١) ينتج مصنع ٣٠٠٠ مصباح في اليوم فإذا كان احتمال إنتاج مصباح معيب ٠,٠٢٨ فإن القيمة التوقعية لعدد المصابيح الصالحة يوميا هو

(أ) ٨٤ ١٦٠

(جـ) ٢٩١٦ ٢٩٧٢

(٢) معامل س^{٤} في مفكوك (س٢ ـ ١)^{٤} هو

ـ٤ ٦

ـ٦ ١

(٣) إذا كان س ∋ { ٠ ، ١ ، ٢ } فإن الدالة ل (س) التي تمثل توزيع احتمالي للمتغير المنفصل س هي

$\frac{س - ٣}{٦}$ $\frac{س + ٢}{٦}$

$\frac{س + ١}{٦}$ $\frac{س + ١}{٣}$

(ب) كم عددا مكونا من خمسة أرقام مختلفة يمكن تكوينه من الأرقام ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ إذا

(أ) لم توجد قيود

(ب) إذا كان العدد فرديا و أقل من ٤٠٠٠٠

إعداد : أ / أحمد عمار

السؤال الأول :

(أ) أكمل : إذا كان $\frac{س!}{٥!}$ = ٤٢ فإن س تساوي ....

(ب) يحتوي وعاء على ثمن مصابيح صالحه و ست مصابيح تالفه سحبت ٦ مصابيح من الوعاء معا . ما احتمال ان يكون خمس مصابيح على الاقل صالحة

